

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
13. Mai 2004 (13.05.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/040379 A2

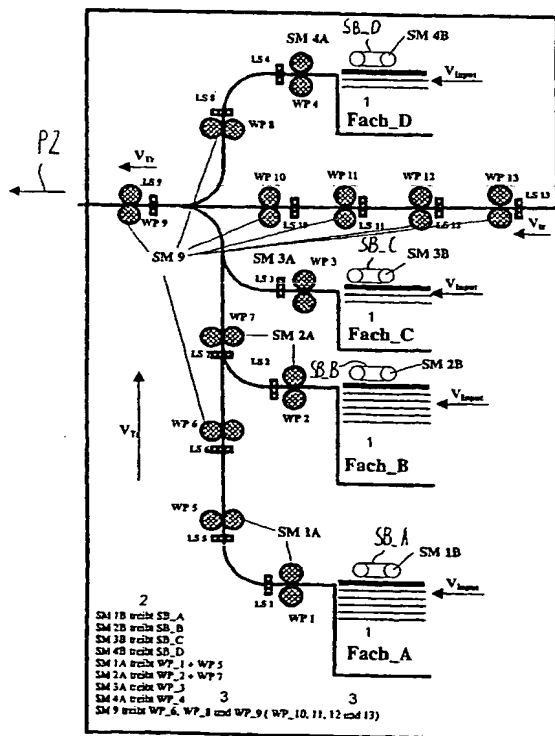
- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: G03G 15/00
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/011488
- (22) Internationales Anmeldedatum:
16. Oktober 2003 (16.10.2003)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
102 50 194.7 28. Oktober 2002 (28.10.2002) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): OCÉ PRINTING SYSTEM GMBH [DE/DE];
Siemensallee 2, 85586 Poing (DE).

- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HEIMBACH, Robert [DE/DE]; Kirchheimer Allee 17, 85586 Poing (DE). KATTERLOHER, Rainer [DE/DE]; Mozartring 4, 84405 Dorfen (DE). PILSL, Stephan [DE/DE]; Taradeauer Str. 12a, 85244 Röhrmoos (DE). ZIMPRICH, Stefan [DE/DE]; Mayerbacherstr. 29, 85737 Ismaning (DE). FERTL, Christian [DE/DE]; Ulmenstr. 11, 83539 Pfaffing (DE). ZOLLNER, Werner [DE/DE]; St. Georgstr. 7, 85462 Eitting (DE). NEMMAIER, Christoph [DE/DE]; Schloss-Berg-Str. 16, 81549 München (DE). SIPPEL, Helmut [DE/DE]; Josef-Mohr-Weg 3, 81735 München (DE). DREXLER, Hubert [DE/DE]; Landshuter Strasse 33 1/2, 84416 Taufkirchen (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN ELECTROGRAPHIC PRINTER OR COPIER

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEuern EINES ELEKTROGRAFISCHEN DRUCKERS ODER KOPIERERS



(57) **Abstract:** The invention relates to devices and methods for controlling an electrographic printer or copier. According to a first aspect of the invention, set times for controlling the imprinting of an individual sheet are established and monitored. According to a second aspect of the invention, the sheet distance between successive individual sheets is set in a highly precise manner to a predetermined set distance. According to a third aspect of the invention, a method and device for switching the operating mode are provided with which a fastest possible printing speed of the printer or copier is ensured.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft Vorrichtungen und Verfahren zum Steuern eines elektrografischen Druckers oder Kopierers. Gemäss einem ersten Aspekt der Erfindung werden Soll-Zeitpunkte zum Steuern des Bedruckens eines Einzelblattes festgelegt und überwacht. Gemäss eines zweiten Aspektes der Erfindung wird der Blattabstand zwischen nacheinanderfolgenden Einzelblättern hochexakt auf einen vorbestimmten Sollabstand eingestellt. Gemäss einem dritten Aspekt der Erfindung ist ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Umschalten der Betriebsart angegeben, wobei eine höchstmögliche Druckgeschwindigkeit des Druckers oder Kopierers gewährleistet ist.